仕様

	標準	強	ハイパワー
使用電池	ニッケル水素電池		
定格電圧	DC28.8 V		
外形寸法	幅257 mm×奥行330 mm×高さ220 mm（本体） 幅212 mm×奥行254 mm×高さ 92 mm（充電台）		
使用温度範囲	0～40 ℃		
連続使用時間※2	約50分	約25分	約12分
	（満充電・電池初期／20 ℃時）		
電池寿命※1	充放電 約2600回	充放電 約1500回	充放電 約1000回
	回数は日数に換算できません。		
質量	3.8 kg（本体）　5.4 kg（ホース・伸縮自在延長管・床用ノズル含む）　0.75 kg（充電台）		
運転音	60～約49 dB		
集じん容積	0.4 L		
充電台 入力	AC 100 V　50-60 Hz（消費電力：充電中 約63 W、補充電中 約6 W、本体をはずしたとき 約0.5 W）		
充電台 出力	DC38 V　1.6 A		
充電台 充電時間	約2時間（電池が空状態から充電を開始した場合、周囲温度20℃時）		
充電台 コード長さ	1 m		
付属品	ホース……1本　（AMC94P-UE） 床用ノズル……1コ　（AMC85P-UE） 親ノズル（AMC99R-UE） 子ノズル（AMC88R-UE） 伸縮自在延長管〈延長管ストッパー付き〉……1セット（AMC99P-UE） すき間用ノズル……1コ　（AMC60R-MV） 充電台……1コ　（AMC79V-UE） 予備フィルター（洗えるフィルター）……1コ　（AMC0FK-TP） （　）内は品番です。		

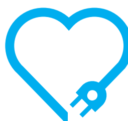
※1. 各運転モードで1回6分使用した場合の充放電回数です。＜1日あたりの平均掃除時間（準備・後片づけや家具の移動を含む）は、約17.4分。そのうちの平均掃除機運転時間は約5.2分、ということで6分で計算しています。＞電池寿命は、周囲温度・使用時間など、ご使用条件により異なります。

※2. 直射日光があたるなど高温の部屋で、充電したりご使用になりますと、使用時間は徐々に短くなります。子ノズル・すき間用ノズル使用時や、毛足の長いじゅうたんなど床面の状態や、ごみの量によっては、使用時間が短くなる場合があります。

抗菌効果について

部品名	効果の確認を行った試験機関名	試験方法	抗菌の方法	抗菌の処理を行っている部分の名称
抗菌加工HEPAクリーンフィルター	（財）日本食品分析センター	滴下法	グラビア印刷方式	シート状不織布
ダストボックス	石塚硝子（株）抗菌試験所	JIS Z 2801に基づく	樹脂に抗菌剤を含有	抗菌加工樹脂

愛情点検　長年ご使用の掃除機の点検を！



こんな症状はありませんか

- スイッチを入れても時々運転しないことがある。
- コードを動かすと、通電したり、しなかったりする。
- 運転中、異常な音がする。
- 本体が変形したり、異常に熱い。
- こげくさいにおいがする。
- その他の異常、故障がある。

このような症状のときは、事故防止のため、スイッチを切り、コンセントから電源プラグを抜いて、必ず販売店に点検をご相談ください。

便利メモ（おぼえのため、記入されると便利です）

販売店名	☎（　　）　―	お買い上げ日	年　月　日
お客様ご相談窓口	☎（　　）　―	品番	MC-BF200

松下電器産業株式会社　エコクリーンライフ事業部

〒527-8501 滋賀県八日市市林田町1500番地

C01ZUE100
S1103-1113

National



ナショナル充電式掃除機（家庭用）

取扱説明書

品番 MC-BF200



保証書別添付

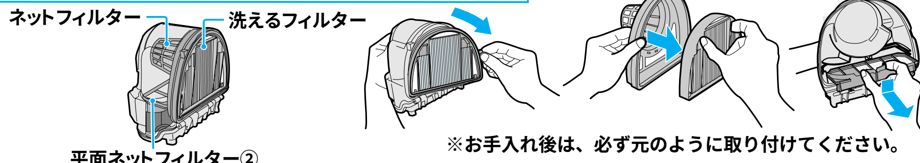
このたびはナショナル充電式掃除機をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

- ●この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと保存し、必要なときにお読みください。
- ●保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

長くお使いいただくために
必ずお守りください

ネット面・洗えるフィルターにごみやほこりが付着したままで使用しますと、「フィルター掃除」ランプが点滅したり、吸込力が弱くなることがありますので、下記のお手入れをしてください。

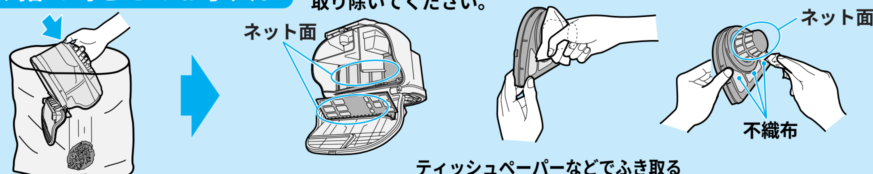
ダストボックスの構造とフィルターの取り外しかた



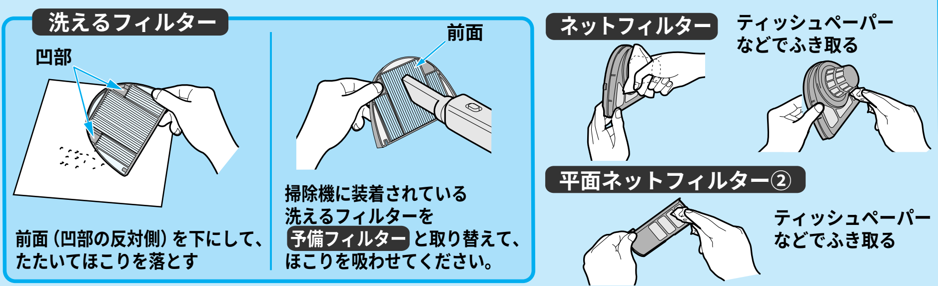
※お手入れ後は、必ず元のように取り付けてください。

ごみ捨て時ごとのお手入れ

ごみを捨てて、ネット面・不織布に付着したごみやほこりなどを取り除いてください。

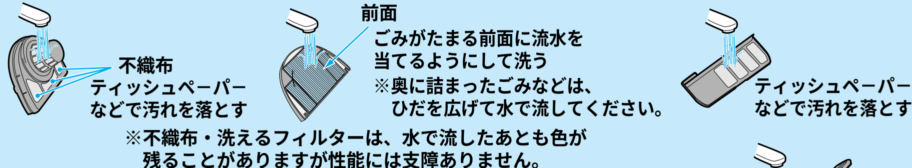


こまめなお手入れ（吸込力が弱くなったとき、または月に1回程度）



汚れが気になるときやごみが取れにくい場合のお手入れ

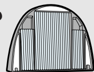
必ずダストボックスからネットフィルター・洗えるフィルター・平面ネットフィルター②を取り外し、**付着しているごみやほこりを落としてから**水洗いしてください。
水洗い後は、**十分乾燥させてから**ご使用ください。（乾燥不十分でご使用になると、におい発生の原因になります。）



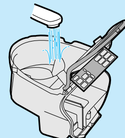
※不織布・洗えるフィルターは、水で流したあとも色が残ることがありますが性能には支障ありません。

予備フィルター（洗えるフィルター）

洗えるフィルターの水洗いのお手入れ中でも掃除機をご使用いただけるように、本体装着以外に、1個付属しています。



品番　AMC0FK-TP
希望小売価格　900円（税別）
（2003年11月現在）



もくじ

安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

⚠ 危険	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う危険が切迫して生じることが想定される」内容です。
⚠ 警告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
⚠ 注意	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。（下記は絵表示の一例です。）

禁止の絵表示	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
強制の絵表示	この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

⚠ 警告

引火性のあるものや火の気のあるもののそばで使用しない、吸わせない

（トナーなどの可燃物、灯油、ガソリン、シンナー、火の消えていないたばこなど）

爆発や火災の原因になります。

接触禁止

ノズルの回転部やローラースイッチに手を触れない

ローラースイッチに触れると回転部が回転し、けがをすることがあります。

●特にお子さまにはご注意ください。

ぬれ手禁止

ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない

感電の原因になります。

コンセントや配線器具の定格を超える使いかたや、交流100 V以外での使用はしない

たこ足配線等で、定格を超えると、発熱による火災の原因になります。

電源プラグを抜く

お手入れ・点検の際は、電源プラグを抜く

感電やけがをすることがあります。

分解禁止

絶対に分解したり修理・改造しない

発火したり、異常動作して、けがをすることがあります。

●修理は販売店にご相談ください。

水ぬれ禁止

水洗いや、風呂場での使用は絶対にしない

感電することがあります。

水ぬれ禁止

浴室の近くなど湿気の多いところや、水にぬれるところでは充電しない

感電・発火・異常発熱の原因になります。

電源コード・電源プラグを破損するようなことはしない

（ノズルの回転部に巻き込ませたり、傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重い物を載せたりしない）

傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。

●コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。

⚠ 警告

電源プラグのほこり等は定期的にとる

プラグにほこり等がたまると、湿気等で絶縁不良となり、火災の原因になります。プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

電源プラグは根元まで確実に差し込む

差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。

●傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

⚠ 注意

火気禁止

火気に近づけない

本体の変形によるショート・発火の原因になります。

床用ノズルで天井など高い所を掃除しない

親ノズルが外れて落下し、けがをすることがあります。

本体・充電台・ホース・延長管・ノズルの接点に金属類を入れない

感電することがあります。

充電台を引きずらない

床面を傷つける原因になります。

電源プラグを抜くときは、必ず電源プラグを持って抜く

感電やショートして発火することがあります。

ニッケル水素電池について

⚠ 危険

分解禁止

分解・改造しない

漏液・発熱・発火の恐れがあります。

リード線をかみ込ませたり切断したりしない

電池がショートし、漏液・発熱・破裂・発火させる原因となります。

MC-BF200以外の機器に接続しない

過電流により、電池が漏液・発熱・破裂する原因になります。

電池を落下させたり衝撃を与えたりしない

電池の漏液・発熱・破裂の原因になります。

ニッケル水素電池を単独で充電しない

電池が、発熱・破裂する原因になります。

火中に投入したり加熱しない

漏液・破裂・発火の恐れがあります。

コネクターの端子間を金属などで接触させない

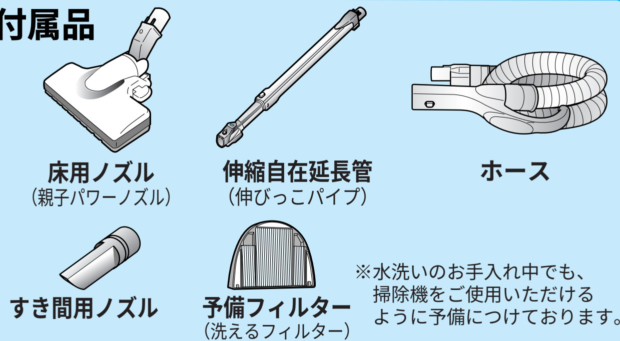
（金属製のネックレスやヘアピンなどと一緒に持ち運んだり保管しない）

電池がショートし、漏液・発熱・破裂・発火させる原因となります。

付属品を確認し組み立てましょう

各部のなまえとはたらき

付属品



床用ノズル（親子パワーノズル）
伸縮自在延長管（伸びっこパイプ）
ホース
すき間用ノズル
予備フィルター（洗えるフィルター）

※水洗いのお手入れ中でも、掃除機をご使用いただけるように予備につけております。

操作部（☞11ページ）

伸縮自在延長管（伸びっこパイプ）

使う人や場所に合わせて、延長管を最適な長さに調節できます。
①長さ調節ボタンを押して
②延長管を出し入れする。

長さ調節ボタン
延長管ストッパー（☞13ページ）
ゴミ発見ランプ（☞9ページ）

カチッ

床用ノズル（親子パワーノズル）

〈裏側〉
回転部（ブラシ）
ローラースイッチ

カチッ

はずすときは、
①ペダルを踏んで、
②子ノズルを持ち上げる。

子ノズル
ペダル
親ノズル

はめるときは、
①先端部が回転していれば元に戻し、
②親ノズルを支えながら先端部を入れて
③「カチッ」と音がするまで押し込む。

お知らせ
子ノズルが確実にセットされていないと、回転部（ブラシ）が回転しません。

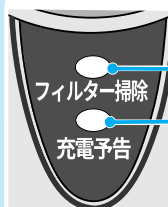
お知らせ　床用ノズルを振ると、「カチッ」「カチッ」と音がしますが、ローラースイッチ内部のボールとレバーの作動音で故障ではありません。

※すき間用ノズルを操作部の裏側に取り付けることができます。

取り付け（収納時）
取り外し（使用時）

すき間用ノズル
充電台に収納できます。

電源コード
充電台
充電表示ランプ（☞10ページ）
電源プラグ



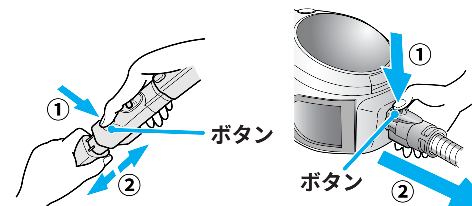
ゴミすてライン（☞14ページ）

フィルター掃除ランプ（☞16ページ）
充電予告ランプ（☞11ページ）

ふた
ふた開閉部
さげ手
ホース
カチッ

〈後部〉
抗菌加工HEPAクリーンフィルター
内部にあります。
（お手入れの必要はありません。）

延長管・ホースを外すときは…
接続部にある①ボタンを押したまま②引き抜く。



ボタン
ボタン

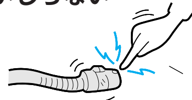
長くお使いいただくためのお願い

この掃除機は家庭用です

業務用やお掃除以外の目的には、
ご使用にならないでください。

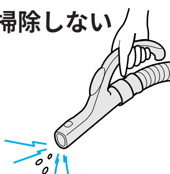
ホースなどの端子部をいじらない

接触不良の原因になります。



ホースや延長管の先端で掃除しない

先端の摩擦などで接触不良や
破損の原因になります。
すき間用ノズル等を
付けてご使用ください。



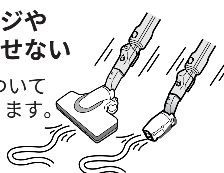
吸込口をふさいで運転しない

過熱による本体の
変形の原因になります。



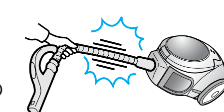
カーペットのフリンジや長いひもなどは吸わせない

回転部（ブラシ）に巻きついて
回転が止まる原因になります。



ホースの扱いはていねいに

ホースの破れや傷つきの
原因になります。
ホースの破れや傷つきがないか
確認してください。



次のような物は吸わせない

除湿剤・多量の粉体（消火器の粉など）・
ホース内に詰まりやすいストッキング
などの大きな物・水や液体・湿った
ごみ・ガラス・ピン・針・つまようじ
などは故障の原因になります。



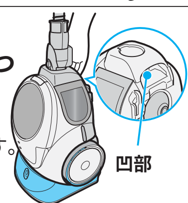
階段のお掃除や移動のときは必ずさげ手を持つ また、スタンド収納状態で運ばない

ホースで持ち上げると
ホースと本体がはずれたり、
ホースの破れや床面の
傷付きの原因になります。

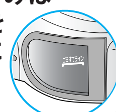


充電台への着脱は必ず本体裏面の凹部を持つ

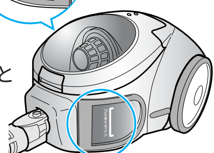
ホースで持ち上げると
ホースの破れや充電台の破損、
床面の傷付きの原因になります。



ダストボックスのごみは「ゴミすてライン」を超える前にこまめに捨ててください



「ゴミすてライン」を超えると
ネットフィルターが
目づまりして吸込力が
低下します。



大きなごみを吸わせないでください

あめ玉の包みやティッシュペーパー・
ボタンなどの大きなごみを吸わせた場合、
ノズル内やダストボックス内につまる
場合があります。大きなごみがある
ときは、取り除いてからお掃除して
ください。



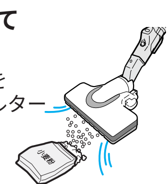
一気に多量のごみを吸わせないでください

多量のごみを一気に吸わせると、
ネットフィルターが目づまりを
おこす場合があります。
量の多いごみを吸わせるときは、
少しずつ吸わせてください。



細かい粒状のごみを集中して吸わせないでください。

小麦粉などの細かい粒状のごみを
多量に吸わせると、ネットフィルター
が目づまりして吸込力が低下し、
保護装置（☞9ページ）が働く
場合があります。



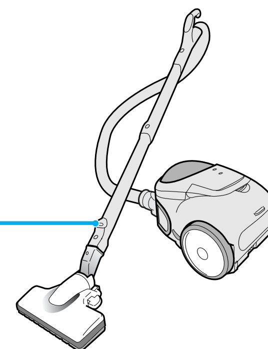
知っておいていただきたいこと

ゴミ発見ランプ

ホース内部の赤外線センサーで、微細な
ごみも察知。目に見えないごみの取れ具合を、
目で確認することができます。

- ●ごみを吸っていないときは緑のまま（点灯しません。）
- ●ごみを吸っていると赤ランプ点灯（ごみの量が多い場合は点滅します。）



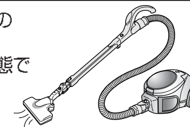


保護装置

本体の保護装置が働くとき

下記①②の状態でお使いになると、本体のモーターの過熱を防ぐため、**「フィルター掃除」ランプが点滅し、本体の吸込力が自動的に低下**します。（☞16ページ）
この状態で本体の運転操作を繰り返しますと、**「フィルター掃除」ランプが点灯し、本体が自動的に停止**（この場合は、回転部（ブラシ）も自動的に停止）します。

①ダストボックス内のフィルターにごみが付着した状態で連続運転した場合



②吸込口を密閉したり、ホース・延長管にごみがつまった場合



直しかた

①ダストボックスのごみを捨て、フィルターのお手入れをしてください。（☞14・16・17ページ）
②床用ノズル・ホース・延長管につまったごみを取り除きます。

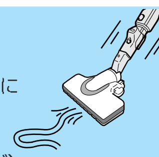
約3分待つと、保護装置が解除され、再びご使用になれます。

床用ノズルの保護装置が働くとき

回転部（ブラシ）を回転させたまま同じ場所に放置したり、
異物をかみ込んだまま使用すると、床用ノズルのモーターの過熱を防ぐために
回転部（ブラシ）の回転が停止します。

直しかた

切 を押し、かみ込んだ異物を取り除く（☞19ページ）



約5分（周囲温度によって異なります）待つと冷却されて、保護装置が解除され、再びご使用になれます。

お願い 保護装置が働いたときには、温度が高くなっている場合がありますので、回転部（ブラシ）には手を触れないでください。

床用ノズルの安全装置

安全のため、床用ノズルを床面より浮かすと回転部（ブラシ）が止まります。

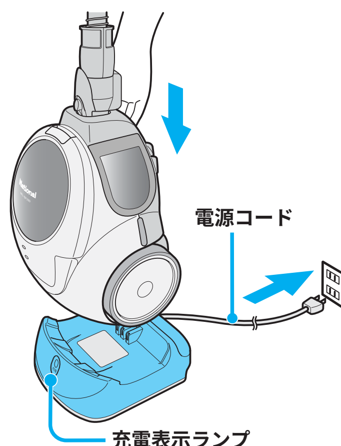
- ●回転部（ブラシ）は ハイパワー または 標準/強 を押し、床用ノズルを床面に置いた場合にローラースイッチが作動し回転します。

※床用ノズル裏面のローラースイッチに手を触れないでください。（回転部（ブラシ）が回転します。）

充電をしましょう

出荷時には電池が充分に充電されていませんので、ご使用前には必ず充電してください。

1. 電源プラグをコンセントに差し込む
2. 切 を押し、本体を充電台にセットする（運転中は充電しません。）



お願い
- ラジオの近くで充電すると雑音が入り放送が聞きにくくなることがあります。1m以上離して充電してください。
- 本体を充電台にセットするときには、本体が傾かないよう確実にセットしてください。
- 充電表示ランプが点滅や点灯しない場合は、セットしなおしてください。

充電中に、本体や充電台が温かくなります（室温＋約30℃）が、異常ではありません。

充電の状態を「充電表示ランプ」でお知らせします。

充電表示ランプ	充電状態
充電 点灯	**充電中です（約5秒間点滅した後、点灯します。）** 周囲温度・使用時間などご使用の条件により、電池の温度は変化します。**電池の温度が高い場合、電池が充電に適した温度になるまで待機して、充電時間が長くなることがあります。（最長約5時間かかることがあります。）**
充電 消灯	**充電完了** 充電が完了すると消灯します。

※短い点滅(約0.3秒間隔)のときは異常です。
「故障かな!?と思ったら」(☞20ページ) を参照してください。

※充電中でも、本体を充電台から外して使用できますが、使用時間は満充電時よりも短くなります。

電池を長持ちさせるために

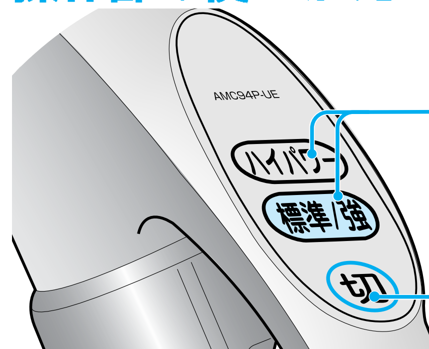
- **使用時間にかかわらず、掃除が終わった後は必ず充電してください。**
- 2～3カ月に一度は本体が停止するまで運転し、充電完了まで充電してください。
- **室温が5℃以上35℃以下の所で充電してください。** 室温が低い場合や、直射日光があたるなど高温の所では、正しく充電されません。運転時間が短くなったり、充電時間が長くなることがあります。
- **電池が切れて運転が自動停止後、本体の運転操作を繰り返さないでください。電池寿命が短くなります。**

お願い
- 初めてお使いのとき、または6カ月以上使わなかったときは、電池が過放電となって1回の充電では使用時間が短い場合があります。充放電を2～3回繰り返して充電してください。

お知らせ
- 充電台は、本体を載せていなくても約0.5 Wの電力を消費しています。長期間使用しないときは、節電のため充電台の電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 充電時間・使用時間は、電池温度やご使用の状態により変わります。

動かしてみましょう

操作部の使いかた



本体を充電台から外す
運転を開始するときは
標準/強 または ハイパワー を押す
- 床用ノズルの回転部（ブラシ）も回転します。

運転を止めるときは
切 を押す
- 床用ノズルの回転部（ブラシ）も止まります。

標準/強	**通常は 標準/強 でお使いください。** ●ボタンを押すごとに 標準 と 強 に切り替わります。 ●標準 強 で掃除中に、親ノズルから子ノズルを外して使用すると、吸込力が自動的に上昇します。 ●床面の汚れ具合に応じて吸込力をコントロールします。（効率よくパワーを使い、音の低減にも効果的です。）
ハイパワー	**ごみが取れにくい場合は、ハイパワー でお使いください。**

充電予告ランプの確認（電池の残量の目安をお知らせします。）

本体を充電台から外し、標準/強 ボタンを押して確認します。
（充電中は、充電予告ランプは点滅しません。）



充電予告 **（赤色消灯）** 電池残量が充分です。お掃除できます。

充電予告 **（赤色点滅）** 電池残量が残りわずかです。充電してください。（☞ 10ページ）

お知らせ
- 運転中に電池残量がなくなると過放電防止装置により自動停止します。

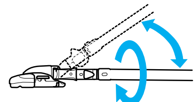
上手なお掃除

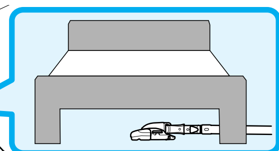
掃除機の上手なかけかた

- ノズルは力を入れず、軽くゆっくり動かしましょう。
  一往復2～3秒が理想的な速さです。
- ノズルを一度に動かす長さの目安は、
  身長の約半分が理想的です。
- 床やたたみでは、目にそって動かすと
  傷つき防止にもなります。

ぺたクル機能付きの床用ノズル

延長管がぺたっと倒れて、ノズルが左右にクルッと回転し、ベッドの下や家具のすき間もラクにお掃除できます。





① まずは一定の方向に往復し、

② 次に直角の方向に動かしましょう。

③ そして最後に隅のお掃除を。

床用ノズル

●じゅうたん·床·たたみのお掃除にお使いください。

操作部の先に直接ノズルを取り付けて使用することもできます。

はずすときは…
ボタンを押して外してください。



接続部に少しのすき間があきますが、異常ではありませんので、そのままご使用ください。

お知らせ

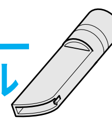
●**毛足の長いじゅうたんなど、じゅうたんの種類によっては、**回転部（ブラシ）の回転が遅くなったり、回転しない場合があります。

お願い

●**床用ノズルは、床面にゆっくりとおろしてご使用ください。**
（**落とすように使用しますと、回転部（ブラシ）が回転しない場合があります。**）

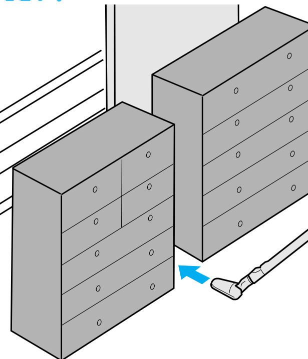
●子ノズル · すき間用ノズルは、木目の家具表面やピアノなどには使用しないでください。
（傷をつける原因になります。）

すき間用ノズル

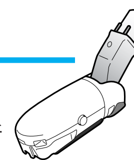


●サッシ・ソファー
●家具の間
●床やたたみの継ぎ目などにも

ホースや延長管の先に、すき間用ノズルをつけてご使用のときは、ねじりながらギュウと差し込んでください。



子ノズル



●家具の間などの狭い所
●高い所
●テレビなどの側面や背面

さげ手を持って移動

●部屋から部屋への移動は、本体の「さげ手」を持ってください。

お知らせ

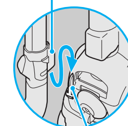
●掃除機運転中および運転後は、さげ手が少し熱くなりますが、異常ではありません。



電池を長持ちさせるため、使用時間にかかわらず掃除が終わった後は、必ず充電してください。

●（切）を押し、本体を充電台にセットする。

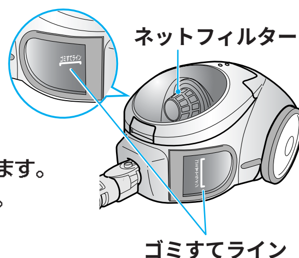
●延長管ストッパーを差し込み部に差し込む。



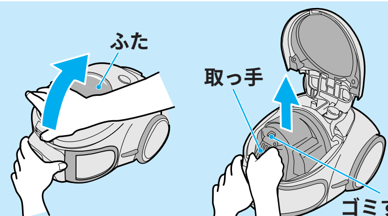
ごみの捨てかた

●ダストボックスのごみは、左右いずれかの「ゴミすてライン」を超える前にこまめに捨ててください。
●ネットフィルターの周りでごみが回り始めたら、ごみを捨ててください。
●そのまま使い続けるとフィルターが目づまりして吸込力が低下します。
●ごみ捨ての都度、ネット面・不織布のごみを取り除いてください。

■ごみを捨てる前には、切 を押してください。



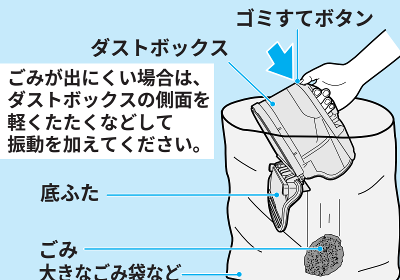
1 ダストボックスを取り出す



●本体のふたを開け、ダストボックスの取っ手を持ち、ダストボックスを真上に引き上げる。

取り出し時に、ゴミすてボタンを押さないでください。（ごみがこぼれます。）

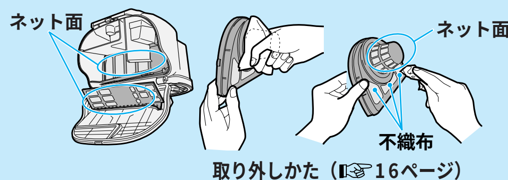
2 ごみを捨てる



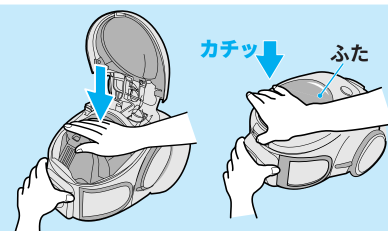
●底ふたを下向けにしてゴミすてボタンを押し、底ふたを開けてごみを捨てる。
（大きなごみ袋などの中でごみ捨てをしますと、ほこりの舞い上がりが少なくできます。）

ごみ捨て時ごとのお手入れ

●ごみ捨て後、ネット面・不織布にごみが付着しているときは、ティッシュペーパーなどで取り除く。



取り外しかた（☞16ページ）



●底ふたを閉める。

3 ダストボックスを取り付ける

●ダストボックスを本体に取り付け、奥まで確実に押し込む。
●本体のふたを「カチッ」と音がするまで閉める。
（ダストボックスが確実にセットされていないとごみもれや異音の原因になります。）

電池の交換のしかた

電池について **電池は消耗品です。**繰り返しご使用になりますと使用時間が徐々に短くなります。電池の寿命は、周囲温度・使用時間など、ご使用の条件により、充放電回数（寿命）が短くなります。正しく充電しても使用時間が著しく短くなった場合は、電池の寿命と考えられます。このようなときは電池を交換してください。	**ニッケル水素電池** 品番　AMC10V-UE 希望小売価格 12,000円(税別・交換費別) （2003年11月現在）

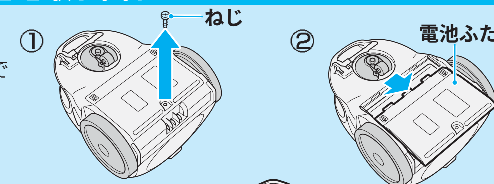
※ 販売店に交換を依頼する場合は、別途交換費が必要となります。

電池は、運転が完全に停止するまで使い切ってから取り出してください。

電池を取り出す

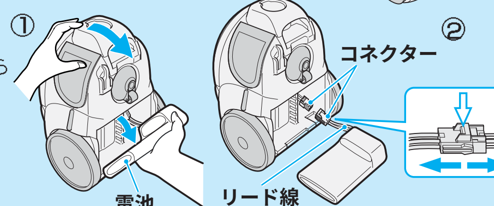
1 電池ふた（本体裏面）を外す

①本体裏面のねじを、カギの背中などで回して外す。
②電池ふたを矢印方向にずらして外す。



2 電池を取り外す

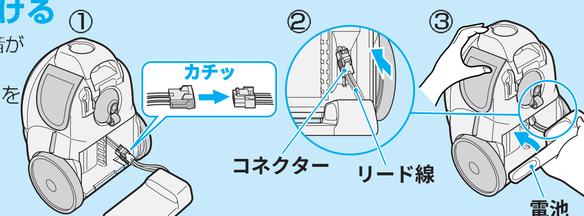
①本体を立て、電池を手でおさえながら本体を傾けて電池を取り出す。
②コネクターの⇩部を押しながら引っ張り外す。
リード線は切断しないでください。（ショートの恐れがあります）



新しい電池を取り付ける

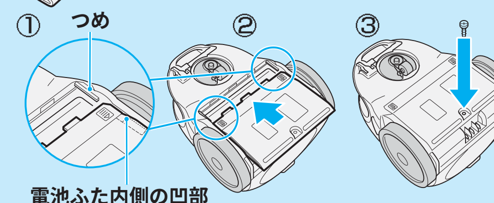
1 コネクターを取り付ける

①コネクターを「カチッ」と音がするまで確実に接続する。
②コネクターおよびリード線を収納部に納める。
③新しい電池を納める。



2 電池ふたを取り付ける

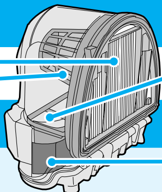
①本体両側のつめに電池ふた内側の凹部を合わせる。
②本体両側のつめに沿わせながら押し込む。
③ねじを締め付ける。





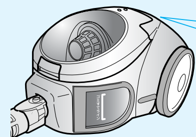
リサイクルへのご協力のお願い
不要になった電池は、貴重な資源を守るために廃棄しないで充電式電池リサイクル協力店へお持ちください。

お掃除前に
お掃除中に
お掃除後に
こんなときは



ダストボックス（洗えるフィルター・ネットフィルター・平面ネットフィルター①・平面ネットフィルター②）

●「フィルター掃除」ランプが点滅したとき、吸込力が弱くなったり、運転音が高くなったと感じたときなどには、ダストボックスのごみを捨て、ダストボックス・フィルターのお手入れをしてください。





標準では、床用ノズルご使用時に「フィルター掃除ランプ」は、点滅しません。ハイパワーまたは強で、床用ノズルを床面から浮かして確認してください。

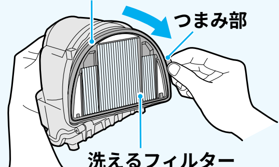
お願い

- ●毛のかたいブラシを使ったり、強く押さないでください。（破損の原因になります。）
- ●洗剤・ベンジン・シンナー・アルコールなどは使わないでください。（ひび割れや変色の原因になります。）
- ●ドライヤーなどの熱風で乾燥させないでください。（故障の原因になります。）
- ●お手入れ後、フィルターが取り付けられていることを確認してください。（取り付けないでご使用になると、ごみもれによる故障の原因になります。）
- ●各フィルターの買い替えをご希望される方は、お買い上げの販売店または、お近くのナショナル製品取扱店でお求めください。

取り外しかた

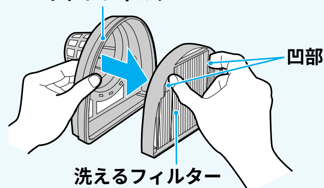
1 ネットフィルターを外す

●つまみ部を持ち、矢印方向に引っ張って外す。



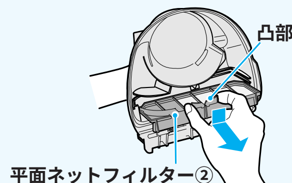
2 洗えるフィルターを外す

●凹部に指を入れ、矢印方向に引っ張って外す。



3 平面ネットフィルター②を外す

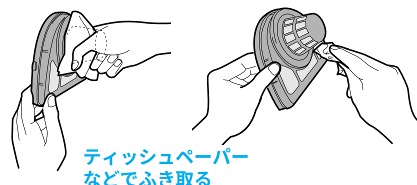
●中央の凸部を持ち、矢印方向(少し下げながら)に引っ張って外す。



こまめなお手入れ
（吸込力が弱くなったときまたは月に1回程度）

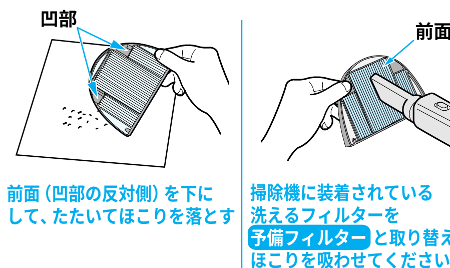
●付着しているごみやほこりを落とす

ネットフィルター



ティッシュペーパーなどでふき取る

洗えるフィルター



前面（凹部の反対側）を下にして、たたいてほこりを落とす

掃除機に装着されている洗えるフィルターを予備フィルターと取り替えてほこりを吸わせてください。

平面ネットフィルター②

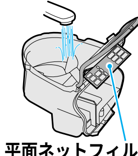


ティッシュペーパーなどでふき取る

汚れが気になるときやごみが取れにくい場合のお手入れ

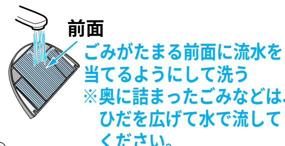
●水洗いする

ダストボックス



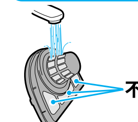
平面ネットフィルター①

洗えるフィルター



ごみがたまる前面に流水を当てるようにして洗う
※奥に詰まったごみなどは、ひだを広げて水で流してください。

ネットフィルター



ティッシュペーパーなどで汚れを落とす

平面ネットフィルター②

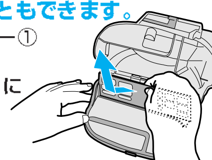


※洗えるフィルター・不織布は、水で流したあとも色が残ることがありますが性能には支障ありません。

●水洗い後、水を切ってから十分乾燥させる（乾燥不十分でご使用になるとにおい発生の原因になります。）

平面ネットフィルター①は、外してお手入れすることもできます。

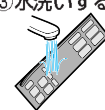
①平面ネットフィルター①の中央部を持ち、矢印方向（手前上方）に引っ張って外す。



②ティッシュペーパーなどでふき取る。

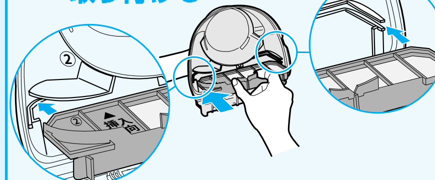


③水洗いする。



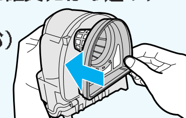
取り付けかた

1 平面ネットフィルター②を取り付ける



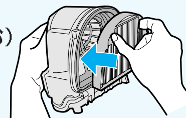
2 ネットフィルターを取り付ける

●ダストボックスに確実にはめ込み、取り付ける。（全周、押し込む）



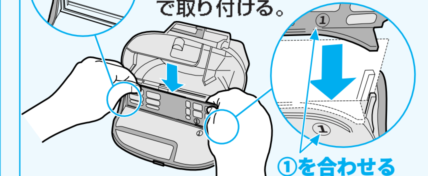
3 洗えるフィルターを取り付ける

●ネットフィルターに確実にはめ込み、取り付ける。（全周、押し込む）



平面ネットフィルター①を取り付ける

●平面ネットフィルター①の端部（左右）を、2本の突起の間にはめ込み、中央部を押し込んで取り付ける。

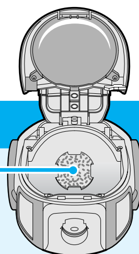


お手入れ

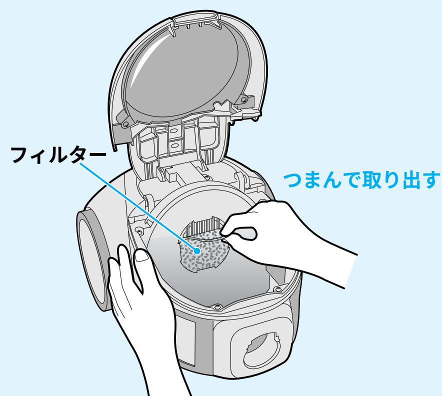
・フィルター ・本体・延長管・ホース
・センサー部（ホース） ・床用ノズル

■お手入れの前には、(切)を押してください。

ごみやほこりが付着したとき　フィルター



フィルターに**付着しているごみやほこりを落とす**

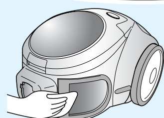


1. **ダストボックスを取り出す** （☞14ページ）
2. **フィルターを取り出す**
3. **はたいてごみを落とす**
   ●ほこりなどの汚れを軽くはたいて落としてください。



4. **フィルターを取り付ける**
5. **ダストボックスを取り付ける** （☞14ページ）

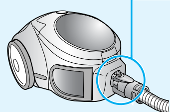
汚れが気になったとき　本体・延長管・ホース



水をふくませ、しぼったやわらかな布でふき取る。

お願い
●洗剤・ベンジン・シンナー・アルコールなどは使わないでください。（ひび割れや変色の原因になります。）
●化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

ごみを吸ってもゴミ発見の赤ランプが点灯しない／ごみを吸ってないのに赤ランプが消えない　センサー部（ホース）

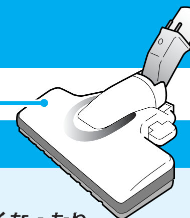


センサー　ホース（本体接続側）

センサー部は、ホース内部の本体接続側にあります。

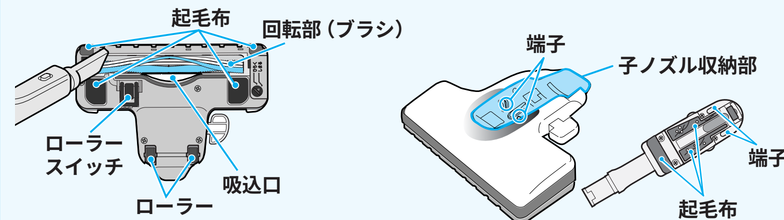
●ホースをのぞいて、ごみが詰まっていないか確認します。
詰まっている場合は取り除く。
●センサー部表面の汚れを、柔らかい乾いた布でふき取る。

吸込力が弱くなったとき、または月に1回程度　床用ノズル

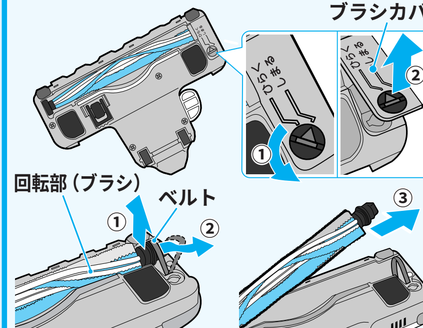


糸くずや髪の毛、粘着性のごみなどが付着して、回転部（ブラシ）が回転しにくくなったり、また、吸込口に紙くずなどが引っ掛かり吸込力低下の原因になります。

●起毛布・回転部（ブラシ）・ローラースイッチ・ローラー・吸込口・端子・子ノズル収納部のごみを「すき間用ノズル」で吸い取る。



●回転部（ブラシ）を取り出してお手入れする。



1. **ブラシカバーを外す**
   ①カギの背中などを、ねじ溝に入れて左に回転させて、▲印を**ひらく**に合わせる。
   ②ブラシカバーを外す。
2. **回転部（ブラシ）を取り出す**
   ①回転部（ブラシ）を持ち上げ、
   ②ベルトを回転部（ブラシ）から外す。
   ③回転部（ブラシ）を取り出す。
3. **ごみを取り除く**
   ①からまったごみは、はさみなどで取り除く。
   ②回転部（ブラシ）は水洗いしたあと、乾いた布ではさむようにして水気を切り、陰干しにして十分に乾燥させる。
4. **もとのように取り付ける**
   ①回転部（ブラシ）を取り付けベルトを掛ける。
   ②ブラシカバーを取り付ける。
   ③カギの背中などを、ねじ溝に入れて右に回転させて、▲印を**しまる**に合わせる。

お願い　●床用ノズル（親ノズル・子ノズル）は、水洗いしないでください。（故障の原因になります。）

故障かな!?と思ったら

■修理を依頼される前に、下の表に従って点検してください。

こんなときは	調べるところと直しかた	参照ページ
床用ノズルを振ると「カチッ」「カチッ」と音がする	●ローラースイッチ内部のボールとレバーの作動音で故障ではありません。	—
スイッチを入れても運転しない	●電池残量がなくなっていませんか？→充電する ●本体にホースが確実に差し込まれていますか？ →「カチッ」と音がするまでしっかり差し込む	10 7
大きな目詰まり音がする（ボコボコ音） 運転音が高くなった	●洗えるフィルターが目詰まりしていませんか？ ●床用ノズルにごみが詰まっていませんか？ ●ホース・延長管にごみが詰まっていませんか？ ●ホースや床用ノズルの先をふさいでいませんか？	16 19 — —
ごみを吸ってもゴミ発見の赤ランプが点灯しない ごみを吸ってないのに赤ランプが消えない	●センサー部にごみやほこりが付着していませんか？ →柔らかい乾いた布で、センサー部をお手入れしてください	18
充電しても運転時間が短い	●電池温度が高い状態で充電していませんか？ （ハイパワーで使用されたときなど電池温度が高い場合は、電池が充電に適した温度になってから充電を開始します。（電池を長持ちさせるためです）） →充電が完全に終わるまで待って使用してください（最長5時間） ●周囲温度が高い所で充電しませんでしたか？ →涼しい所で充電してください ●電池が消耗していませんか？→電池を交換する ●電池の性能が一時的に低下している場合があります。 →運転が停止するまで使い切ってから、再度充電してください ●本体が充電台に確実にセットされていますか？	10 10 15 10 10
充電台が熱い 本体が熱い	●充電電流が流れているため、室温+30°C程度の熱は、発生しますが異常ではありません。 ●電池は、連続して長時間使用した場合や充電すると、温度が上がりますが、異常ではありません。	10 —
充電表示ランプが短い点滅(約0.3秒間隔)をする	●充電台または本体の端子に異物等が付着していませんか？ →異物を取り除く ●本体が充電台に確実にセットされていますか？	— 10
充電表示ランプが点灯しない	●電源プラグがコンセントに差し込まれていますか？ ●本体が充電台に確実にセットされていますか？	10 10
充電表示ランプが消えない（充電時間が長い）	●本体を充電台から外して、①すぐに充電台にもどした場合 ②短時間の使用後、すぐに充電台にもどした場合は、充電表示ランプが点灯しますが、異常ではありません。そのままお使いください。 （10時間以上充電しても充電表示ランプが消えない場合は、機器の故障あるいは電池の寿命と考えられますので、販売店にご相談ください。）	10
充電しても充電予告ランプがすぐに消灯する	●電池が消耗していませんか？→電池を交換する ●電池の性能が一時的に低下している場合があります。 →運転が停止するまで使い切ってから、再度充電してください ●本体が充電台に確実にセットされていますか？	15 10 10

お知らせ ●掃除機運転中および運転後に本体・さげ手が少し熱くなりますが、異常ではありません。

こんなときは	調べるところと直しかた	参照ページ
吸込力が弱いのに「フィルター掃除」ランプが点滅しない	●［標準］になっていませんか？ →［標準］では、床用ノズルご使用時に「フィルター掃除」ランプは点滅しません［ハイパワー］または［強］で床用ノズルを床面から浮かして確認してください	16
ダストボックスにごみがいっぱいにならないのに「フィルター掃除」ランプが点滅する 吸込力が弱い	●洗えるフィルターが目詰まりしていませんか？ ●一気に多量のごみを吸わせた場合や大きなごみなどを吸わせた場合、フィルターが目詰まりして「フィルター掃除」ランプが点滅することがあります。	16 16
「フィルター掃除」ランプが点灯し、本体の運転が止まる （スイッチを入れても運転しない）	●各フィルターが目詰まりしていませんか？ ●ダストボックスがごみでいっぱいになっていませんか？ ●床用ノズルにごみが詰まっていませんか？ ●ホース・延長管にごみが詰まっていませんか？ ●吸込口をふさいで使用していませんか？ 本体の保護装置が働いています。	16 14 19 — 9 9
回転部（ブラシ）が止まる 回転部（ブラシ）が回転しない	●回転部（ブラシ）にごみやひもが巻きついていませんか？ ●床用ノズルにごみが詰まっていませんか？ ●床用ノズルを落とすように使用しませんでしたか？ →床用ノズルをいったん持ち上げて、ゆっくりおろしてください ●床面より浮かすと、安全のため回転部が止まります。 ●子ノズルが親ノズルに確実にセットされていますか？ ●親ノズルまたは子ノズルの端子に異物等が付着していませんか？ →異物を取り除く 床用ノズルの保護装置が働いています。	19 19 12 9 6 19 9
本体からにおいがする	●ごみの種類によっては、においがすることがあります。 →ごみを捨て、ダストボックス・フィルターのお手入れをしてください ●洗えるフィルター・ネットフィルターが乾燥不十分になっていませんか？ →水洗い後は、十分乾燥させてからご使用ください	14,16 17
［ハイパワー］にしても吸込力が弱い 運転中に吸込力が弱くなる	●［切］を押し、もう一度運転をしてください。 ●電池残量がなくなっていませんか？→充電する ●ダストボックスがごみでいっぱいになっていませんか？ ●洗えるフィルターが目詰まりしていませんか？ ●床用ノズルにごみが詰まっていませんか？ ●ホース・延長管にごみが詰まっていませんか？ ●ダストボックスが確実にセットされていますか？	— 10 14 16 19 — 14
子ノズル・すき間用ノズルでの吸込力が弱い	●電池残量がなくなっていませんか？→充電する ●ダストボックスがごみでいっぱいになっていませんか？ ●洗えるフィルターが目詰まりしていませんか？ ●ホース・ノズルにごみが詰まっていませんか？	10 14 16 —

点検後なお異常がある → ご自分で修理なさらないで、お買い上げの販売店まで保証書を添えて、製品（本体・ホース・伸縮自在延長管・床用ノズル・充電台）をご持参ください。
（詳しくは、22〜23ページの「保証とアフターサービス」をご参照ください。）

保証とアフターサービス よくお読みください

修理・お取り扱い・お手入れ

などのご相談は…

まず、お買い上げの販売店へ

お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…

- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ!
- その他のお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ!

■保証書（別添付）

お買い上げの販売店からお買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お受け取りください。よくお読みのあと、保存してください。

> 保証期間：お買い上げ日から本体1年間
> （ただし電池は、消耗品ですから保証期間内でも「有料」とさせていただきます。）

■補修用性能部品の保有期間

当社は、この掃除機の補修用性能部品を、製造打ち切り後6年保有しています。

注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるとき

20～21ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、ホースを本体から外してお買い上げの販売店へご連絡ください。

- **保証期間中は**
  保証書の規定に従って、お買い上げの販売店が修理をさせていただきますので、恐れ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。
- **保証期間を過ぎているときは**
  修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。
- **修理料金の仕組み**
  修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

ご連絡いただきたい内容	
品　名	充電式掃除機
品　番	MC-BF200
お買い上げ日	年　月　日
故障の状況	できるだけ具体的に

技術料 は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料 は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

修理に関するご相談

ナショナル／パナソニック　修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号） **0570-087-087**

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル／パナソニック　お客様ご相談センター

365日／受付9時～20時

電話 フリーダイヤル **0120-878-365**（パナは365日）

■携帯電話・PHSでのご利用は… **06-6907-1187**

FAX フリーダイヤル **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan
〈外国人／海外仕様商品（ツーリスト商品他）等ご相談窓口〉
Tokyo (03) 3256-5444　**Osaka** (06) 6645-8787
Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

ナショナル／パナソニック 修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号） **0570-087-087**

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

北海道地区

窓口	所在地	電話
札幌	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7	(011)894-1251
旭川	旭川市2条通21丁目左1号	(0166)31-6151
帯広	帯広市西19条南1丁目7-11	(0155)33-8477
函館	函館市西桔梗589番地241（函館流通卸センター内）	(0138)48-6631

東北地区

窓口	所在地	電話
青森	青森市第二問屋町3-7-10	(017)739-9712
秋田	秋田市御所野湯本2丁目1-2	(018)826-1600
岩手	盛岡市羽場13地割30-3	(019)639-5120
宮城	仙台市宮城野区扇町7-4-18	(022)387-1117
山形	山形市流通センター3丁目12-2	(023)641-8100
福島	福島県安達郡本宮町字南ノ内65	(0243)34-1301

首都圏地区

窓口	所在地	電話
栃木	宇都宮市御幸町194-20	(028)689-2555
群馬	高崎市大沢町229-1	(027)352-1109
茨城	つくば市花畑2丁目8-1	(0298)64-8756
埼玉	桶川市赤堀2丁目4-2	(048)728-8960
千葉	千葉市中央区星久喜町172	(043)208-6034
東京	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17	(03)5477-9780
山梨	甲府市宝1丁目4-13	(055)222-5171
神奈川	横浜市港南区日野5丁目3-16	(045)847-9720
新潟	新潟市東明1丁目8-14	(025)286-0171

中部地区

窓口	所在地	電話
石川	石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80	(076)294-2683
富山	富山市寺島1298	(076)432-8705
福井	福井市開発4丁目112	(0776)54-5606
長野	松本市大字笹賀7600-7	(0263)86-9209
静岡	静岡市西島765	(054)287-9000
名古屋	名古屋市瑞穂区塩入町8-10	(052)819-0225
岡崎	岡崎市岡町南久保28	(0564)55-5719
岐阜	岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30	(058)323-6010
高山	高山市花岡町3丁目82	(0577)33-0613
三重	久居市森町字北谷1920-3	(059)255-1380

近畿地区

窓口	所在地	電話
滋賀	守山市勝部6丁目2-1	(077)582-5021
京都	京都市伏見区竹田中川原町71-4	(075)672-9636
大阪	大阪市北区本庄西1丁目1-7	(06)6359-6225
奈良	大和郡山市筒井町800番地	(0743)59-2770
和歌山	和歌山市中島499-1	(073)475-2984
兵庫	神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6	(078)272-6645

中国地区

窓口	所在地	電話
鳥取	鳥取市安長295-1	(0857)26-9695
米子	米子市米原4丁目2-33	(0859)34-2129
松江	松江市平成町182番地14	(0852)23-1128
出雲	出雲市渡橋町416	(0853)21-3133
浜田	浜田市下府町327-93	(0855)22-6629
岡山	岡山県都窪郡早島町矢尾807	(086)292-1162
広島	広島市西区南観音8丁目13-20	(082)295-5011
山口	山口市鋳銭司字鋳銭司団地北447-23	(083)986-4050

四国地区

窓口	所在地	電話
香川	高松市勅使町152-2	(087)868-9477
徳島	徳島県板野郡北島町鯛浜字かや108	(088)698-1125
高知	南国市岡豊町中島331-1	(088)866-3142
愛媛	松山市土居田町750-2	(089)971-2144

九州地区

窓口	所在地	電話
福岡	春日市春日公園3丁目48	(092)593-9036
佐賀	佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044	(0952)26-9151
長崎	長崎市東町1949-1	(095)830-1658
大分	大分市萩原4丁目8-35	(097)556-3815
宮崎	宮崎市本郷北方字草葉2099-2	(0985)63-1213
熊本	熊本市健軍本町12-3	(096)367-6067
天草	本渡市港町18-11	(0969)22-3125
鹿児島	鹿児島市与次郎1丁目5-33	(099)250-5657
大島	名瀬市長浜町10-1	(0997)53-5101

沖縄地区

窓口	所在地	電話
沖縄	浦添市城間4丁目23-11	(098)877-1207

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0903